POMPE VIDE-FUT DP-25 *notice détaillée pour professionnels de la chimie*

POMPE-SIPHON POUR TRANSVASER LA PLUPART DES PRODUITS LIVRÉS EN FUT, BIDONS OU JERRYCAN DE 30 A 220 LITRES. ELLE EST ADAPTABLE A TOUS LES RÉCIPIENTS EN COUPANT LE TUYAU D'ASPIRATION OU CELUI DU REFOULEMENT. ELLE PEUT ASPIRER UN LIQUIDE DANS UN ENDROIT INACCESSIBLE AVEC LE TUYAU RIGIDE.

USAGE PROFESSIONNEL ET DOMESTIQUE.

CARACTÉRISTIQUES

- o débite environ 20 litres / minute, sans pomper en cas de dénivelé.
- o hauteur totale 1200 mm dont 860 mm de tube d'aspiration
- o diamètre du tube d'aspiration 21 m, et vissage au standard international (2").
- o longueur du tuyau flexible de refoulement 1200 mm, elle a une masse d'environ 500 g
- o température de stockage -20°C à +80°C pour une utilisation à température ambiante
- o matières Polyéthylène Haute et Basse Densité, PolyPropylène (HDPE, LDPE, PP).

voir pages 3 à 6 la résistance de ses constituants en fonction des produits chimiques.

DOMAINE D'EMPLOI

Cette pompe siphon convient pour tous les liquides qui n'attaquent pas les polyéthylène et polypropylène. Elle convient pour les solutions aqueuses, les insecticides, les diluants, les huiles fluides, les antigels, les produits pétroliers y compris l'essence, etc...A l'inverse de pompes similaires son tube d'aspiration n'est pas en PVC, mais en PEHD. Tout en résistant bien aux solvants elle reste recyclable et ne dégage pas de gaz toxique en cas de combustion.

USAGE CONTRE INDIQUÉ

Il ne faut pas utiliser cette pompe pour les liquides chauds, ni sur les solvants agressifs comme l'acétone, le benzène, la créosote, l'éthyle, le phénol, ainsi que la soude caustique concentrée, l'acide nitrique, l'acide chlorhydrique, l'acide sulfurique, voir détails pages 3 à 6.

CONSIGNES A RESPECTER

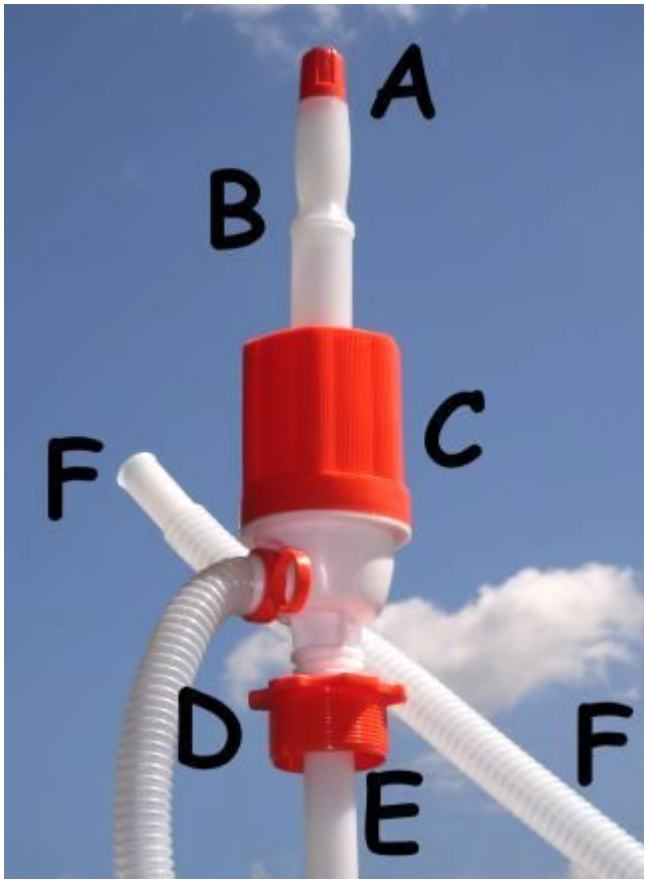
Garder les produits purs en réservant une pompe pour chaque usage. Ne pas utiliser pour les liquides chauds, la pompe est un outil, pas un accessoire de protection, veillez à respecter les consignes de sécurité pour la manipulation des produits dangereux (masques, gants, lunettes...). Facilitez le transvasement par un dénivelé des récipients pour un fonctionnement en siphonnage. Avec un stylet (cutter), n'hésitez pas à raccourcir les tuyaux d'aspiration et de refoulement à la dimension requise.

MEGADIF 14 RUE DU CHÂTEAU DES RENTIERS 75013 PARIS TEL 0145822028 **megadif@gmail.com**

MODE D'EMPLOI

Avant de pomper il faut dévisser le petit bouchon du fût pour laisser entrer l'air...

Visser la bague **D** sur le fût à vider. Pour les fûts sans bonde, maintenir le corps de pompe ***C*** d'une main. De l'autre, actionner le soufflet interne au corps ***C*** par un va et vient vertical de la poignée **B**. Le liquide est aspiré par la canne plongeante **E** et sort par le tuyau flexible **F**. Deux clapets anti-retour imposent le sens du débit. Il est inutile de continuer à pomper après l'amorçage du siphon pour transvaser vers un niveau inférieur. Le liquide s'écoule jusqu'à ce qu'on laisse entrer l'air en dévissant légèrement le bouchon ***A***. Inutile d'égoutter, il suffit de loger le bout du flexible **F** dans l'anneau de maintien rouge.



MULTIPLES USAGES DE TRANSVASEMENT SUR FUTS DE 30 A 220 LITRES EN CHIMIE, AGRICULTURE, INDUSTRIE, BRICOLAGE, EAU, CARBURANTS

ATTENTION

Ne pas la confondre avec des pompes similaires moins adaptées à une utilisation professionnelle.

MEGADIF 14 RUE DU CHÂTEAU DES RENTIERS 75013 PARIS TEL 0145822028 **megadif@gmail.com**

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX **HDPE LDPE** ET **PP** AUX PRODUITS CHIMIQUES

Le tableau suivant est donné à titre indicatif, car beaucoup d'autres facteurs interviennent, vous devez déterminer précisément votre application et si nécessaire faire vos propres essais. Entre autres, voici les questions qu'il faut se poser : Existe t-il une pompe dotée d'un matériau plus adapté ? à quel prix ? est-ce pour un besoin ponctuel ou un usage répétitif ? Combien de temps la pompe et le produit chimique sont-ils en contact ? Pour un cas limite est-il possible de faire un rinçage approprié après usage pour rendre négligeable l'attaque après usage ? Quel pourcentage de migration matériau-liquide est acceptable dans votre "process" ?

BLEU Excellente résistance, aucune attaque

VERT Bonne résistance, attaque mineure

ORANGE Résistance limitée, attaque modérée

ROUGE Faible résistance, attaque ou dissous, à proscrire

	LDPE		HDPE		PP	
Temperature °C	20	50	20	50	20	50
Temperature °F	68	122	68	122	68	122
Acetaldehyde	●	●	●	●	●	●
Acetic Acid	●	●	●	●	●	●
Acetic Anhydride	●	●	●	●	●	●
Acetone	●	●	●	●	●	●
Acetyl Chloride	●	●	●	●	●	●
Ammonium Chloride (10%)	●	●	●	●	●	●
Ammonium Hydroxide (28%)	●	●	●	●	●	●
Amyl Acetate	●	●	●	●	●	●
Aniline	●	●	●	●	●	●
Aqua Regia	●	●	●	●	●	●
Benzaldehyde	●	●	●	●	●	●
Benzene	●	●	●	●	●	●
Benzoic Acid	●	●	●	●	●	●
Boric Acid (10%)	●	●	●	●	●	●
Bromine Gas (Dry)	●	●	●	●	●	●
Bromine Water	●	●	●	●	●	●
Butyl Acetate	●	●	●	●	●	●
Butyl Alcohol	●	●	●	●	●	●
Butyric Acid	●	●	●	●	●	●

MEGADIF 14 RUE DU CHÂTEAU DES RENTIERS 75013 PARIS TEL 0145822028 **megadif@gmail.com**

BLEU Excellente résistance, aucune attaque

VERT Bonne résistance, attaque mineure

ORANGE Résistance limitée, attaque modérée

ROUGE Faible résistance, attaque ou dissous, à proscrire

	LDPE		HDPE		PP	
Temperature °C	20	50	20	50	20	50
Temperature °F	68	122	68	122	68	122
Calium Hydroxide (Saturated)	●	●	●	●	●	●
Carbon Disulphide	●	●	●	●	●	●
Carbon Tetrachloride	●	●	●	●	●	●
Chlorine Gas (Dry)	●	●	●	●	●	●
Chlorine Water	●	●	●	●	●	●
Chloroform	●	●	●	●	●	●
Citric Acid	●	●	●	●	●	●
m-Cresol	●	●	●	●	●	●
Cyclohexane	●	●	●	●	●	●
Dibutylphthalate	●	●	●	●	●	●
p-Dichlorobenzene	●	●	●	●	●	●
Diethyl Ether	●	●	●	●	●	●
Diethylene Glycol	●	●	●	●	●	●
Dimethyl Formamide	●	●	●	●	●	●
Dioxane	●	●	●	●	●	●
Ethyl Acetate	●	●	●	●	●	●
Ethyl Alcohol	●	●	●	●	●	●
Ethyl Chloride	●	●	●	●	●	●
Ethylene Chloride	●	●	●	●	●	●
Ethyl Oxide	●	●	●	●	●	●
Fluorine Gas (Dry)	●	●	●	●	●	●
Formaldehyde (Formalin)	●	●	●	●	●	●
Formic Acid	●	●	●	●	●	●
Fuel Oil	●	●	●	●	●	●

MEGADIF 14 RUE DU CHÂTEAU DES RENTIERS 75013 PARIS TEL 0145822028 **megadif@gmail.com**

BLEU Excellente résistance, aucune attaque

VERT Bonne résistance, attaque mineure

ORANGE Résistance limitée, attaque modérée

ROUGE Faible résistance, attaque ou dissous, à proscrire

	LDPE		HDPE		PP	
Temperature °C	20	50	20	50	20	50
Temperature °F	68	122	68	122	68	122
Glycerine (Glycerol)	●	●	●	●	●	●
Hexane	●	●	●	●	●	●
Hydrobromic Acid (25%)	●	●	●	●	●	●
Hydrobromic Acid (35%)	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric Acid (35%)	●	●	●	●	●	●
Hydrogen Peroxide (30%)	●	●	●	●	●	●
Lactic Acid	●	●	●	●	●	●
Methyl Acetate	●	●	●	●	●	●
Methyl Alcohol	●	●	●	●	●	●
Methyl Ethyl Ketone	●	●	●	●	●	●
Methylene Chloride	●	●	●	●	●	●
Mineral Oil	●	●	●	●	●	●
Napthalene	●	●	●	●	●	●
Nitric Acid (10%)	●	●	●	●	●	●
Nitric Acid (70%)	●	●	●	●	●	●
Nitrobenxene	●	●	●	●	●	●
Oleum	●	●	●	●	●	●
Oxalic Acid	●	●	●	●	●	●
Perchloric Acid (20%)	●	●	●	●	●	●
Petrol	●	●	●	●	●	●
Petroleum Ether	●	●	●	●	●	●
Phosphoric Acid (85%)	●	●	●	●	●	●

MEGADIF 14 RUE DU CHÂTEAU DES RENTIERS 75013 PARIS TEL 0145822028 **megadif@gmail.com**

BLEU Excellente résistance, aucune attaque

VERT Bonne résistance, attaque mineure

ORANGE Résistance limitée, attaque modérée

ROUGE Faible résistance, attaque ou dissous, à proscrire

	LDPE		HDPE		PP	
Temperature °C	20	50	20	50	20	50
Temperature °F	68	122	68	122	68	122
Photographic Developer	●	●	●	●	●	●
Photographic Fixer	●	●	●	●	●	●
Potassium Hydroxide (50%)	●	●	●	●	●	●
Potassium Permanganate (20%)	●	●	●	●	●	●
Propylene Glycol	●	●	●	●	●	●
Pyridine	●	●	●	●	●	●
Salicylic Acid	●	●	●	●	●	●
Silver Nitrate	●	●	●	●	●	●
Sodium Hydroxide (50%)	●	●	●	●	●	●
Sodium Hypochlorite (20%)	●	●	●	●	●	●
Sodium Thiosulphate	●	●	●	●	●	●
Sulphuric Acid (10%)	●	●	●	●	●	●
Sulphuric Acid (98%)	●	●	●	●	●	●
Tetrahydrofuran	●	●	●	●	●	●
Tetrahydronaphthalene	●	●	●	●	●	●
Thionyl Chloride	●	●	●	●	●	●
Toluene	●	●	●	●	●	●
Trichloroethylene	●	●	●	●	●	●
Turpentine	●	●	●	●	●	●
Vegetable Oil	●	●	●	●	●	●
Xylene	●	●	●	●	●	●

MEGADIF 14 RUE DU CHÂTEAU DES RENTIERS 75013 PARIS TEL 0145822028 **megadif@gmail.com**